

Entstaubungstechnik

SDG-100

Dosiergerät für Filterhilfsmittel

1. Kurzdarstellung

Zur Optimierung von Entstaubungsprozessen kann die Zugabe eines Filterhilfsmittels erforderlich sein. Das Filterhilfsmittel wird über eine Injektordosage in das Rohgas eingeblasen und bildet eine Filterhilfsschicht auf den Filterelementen. Hierdurch lässt sich das Abreinigungs- und Filtrationsverhalten von klebrigen oder sehr feinen Stäuben verbessern.

- kompakte Bauweise
- wartungsfreundlich
- preiswert
- gute Dispergierung
- Weltweiter Vertrieb



2. Technische Daten

Betriebsdruck: 3 - 4 bar
 Material Gehäuse und Deckel: Stahlblech
 Oberflächenbehandlung: EPS
 Farbe: RAL 7035

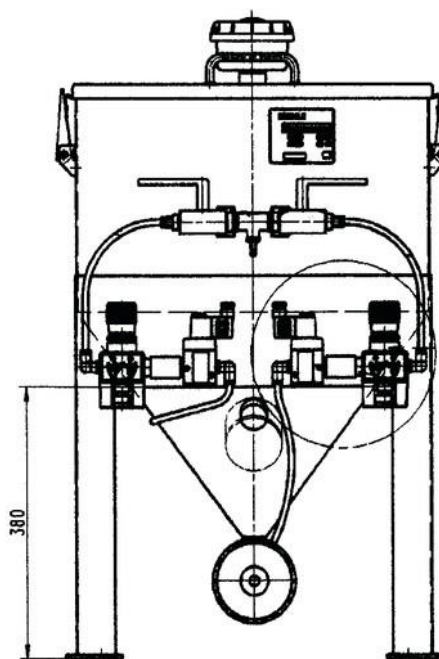
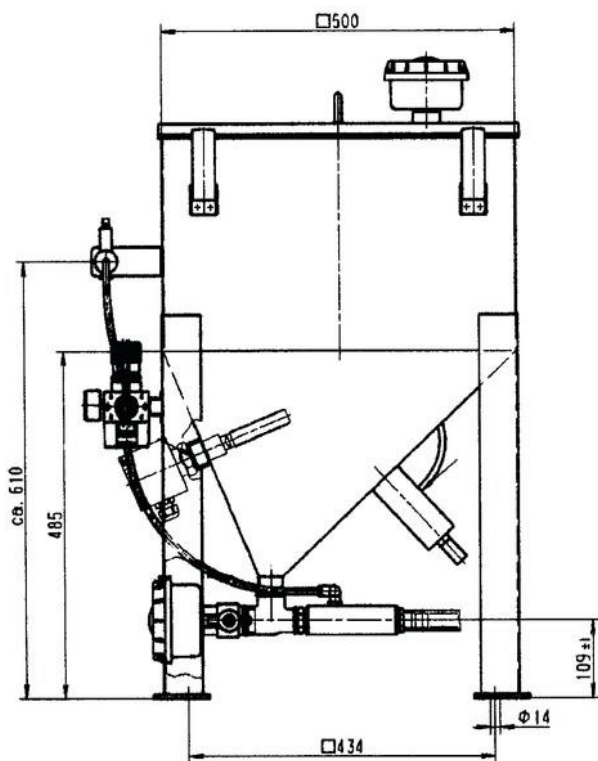
Elektrische Daten:
 Spannung max.: DC 24 V
 Schaltstrom max.: 1 A

Auswahl des Filterhilfsmittels ist abhängig von Staubart und Rohgas.
 Druckluftverbrauch je nach Dosageeinstellung.
 typischer Bereich: 0,2 - 2 m³/h (i.N)
 dosierte Filterhilfsmittelmenge: 0,3 - 3,5 kg/h

3. Abmessungen

Alle Abmessungen ausser "V" in mm.

Type	H	B	L	V [l]
SDG-100	877	504	504	50



4. Bau-/Ersatzteile

Anzahl	Benennung
2	Magnetventile ¼"
2	Magnetspule DC 24 V/1 A
2	Druckventile mit Manometer
2	Kugelhahnen ½"
1	Injektordüse
1	Kolbenvibrator
1	Druckschlauch
2	Entlüftungsfiter Pi 0140 Mic
1	Füllstandgrenzscharer (optional)
1	Steuerscharer Dosiergerär (optional)

Filtration Group GmbH
 Schleifbachweg 45
 74613 Öhringen
 Telefon 07941 6466-0
 Telefax 07941 6466-429
 industrial.sales@filtrationgroup.com
 industrial.filtrationgroup.com
 70328227.05/2021

Filterhilfsmitteldosage SDG-100